Interior	CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	CODIGO: F 24-OI 400
			VERSION 01
		SEGUIMIENTO CONTROL DE CRITERIOS DE ACEPTACIÓN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	FEBRERO 24 DE 2023

ÁREA: SALUD Y SANEAMIENTO BASICO
RESPONSABLE: SUPERVISIÓN
CONTRATO DE OBRA No. 065-2024

FECHA: 06 / 08 / 2025
CUMPLE

	ACTIVIDAD	CARACTERISTICA	ENSAYO	ESPECIFICACION	PERIODICIDAD	SI	NO	OBSERVACIONES
1	CEMENTO	CALIDAD DE MATERIALES	Certificación de Calidad	Según Fabricante	Por cada lote enviado por el proveedor			
			Estado En Obra	Acopio - Almacenamiento	Permanente	X		
				Vigencia del producto	Mensual	X		
2	ELABORACIÓN DE CONCRETO	DOSIFICACIÓN DEL CONCRETO	Diseño de Mezcla	Resistencia requerida	Uno por cada resistencia exigida. Concretos con f'c>=21MPa			
3	CONCRETOS (ENSAYOS)	CALIDAD DE MEZCLA	Resistencia a compresión	a) Que los promedios aritméticos de tres resultados consecutivos de ensayos de resistencia, (un ensayo es el promedio de resistencia de dos cilindros), igualen o excedan el valor nominal para f'c, y	Por cada 200 M2 ó cada 40 M3 ó Jornada diaria			—
				b) Que ningún resultado individual de los ensayos de resistencia, (un ensayo es el promedio de resistencia de dos cilindros), tengan una resistencia inferior en 3.5 Mpa, o mas f'c	No aplica para menos de 10M3			—
				Que los promedios aritméticos de tres resultados consecutivos de ensayos de resistencia, (un ensayo es el promedio de resistencia de dos cilindros), igualen o excedan el valor nominal para f'c. Tomando 6 muetras para ensayo; dos se ensayan a los 14 días, para proyección de resistencia y autorización de continuidad de actividad, dos a los 28 días para evaluación de resistencia y dos muestras testigo para rotura de ser necesario si la resistencia nominal a los 28 días no es la requerida de acuerdo a las especificaciones técnicas del diseño.	Cada capitulo de estructura principal (Zapatas, vigas de cimentación, columnas, vigas aéreas, muro de contención, entre otros) si los volúmenes o áreas a ejecutar, no superan las propuestas por la norma NSR-10 capitulo C.5.6.2			—
		MANEJABILIDAD	Asentamiento	-Normal: 3.0"+/- 0.5" o según diseño de mezclas; Por cada 200 M2 ó cada 40 M3 ó Jornada diaria; Por cada 200 M2 ó cada 40 M3 ó Jornada diaria	Cada capitulo de estructura principal (Zapatas, vigas de cimentación, columnas, vigas aéreas, muro de contención, entre otros) si los volúmenes o áreas a ejecutar, no superan las propuestas por la norma NSR-10 capitulo C.5.6.2			—
				-Columnas: 4.0"+/- 0.5" o según diseño de mezclas; No aplica para menos de 10M3; No aplica para menos de 10M3				—
		TOLERANCIA PARA ACEPTAR UN CONCRETO	Resistencia a compresión, cilindros a 28 días.	-Cada 3 promedios móvlies por cada muestra con resistencia disminuida debe ser mayor o igual a f'c (28 días). Que ningún resultado individual a 28 días sea menor a: 3.5 Mpa (35 Kgf/cm2).	Cuando sea necesario			—
			Cilindros testigos a 45 o 60 días	Si no da el resultado verificar que la capacidad de carga no este comprometida según los artículos C.5.6.4.1 y C.5.6.4.2. del NSR10	Cuando sea necesario			
			Núcleos	Si la capacidad de carga esta comprometida se deben extraer núcleos mínimo 3 unidades. El promedio de los núcleos debe dar 85% de f'c.	Cuando sea necesario			
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO PARA SU EJECUCIÓN	TOLERANCIAS PARA SUPERFICIES TERMINADAS	Variaciones en el desplome, en el alineamiento y superficie de columnas, pilas, muros y en las esquinas	Por cada 2ML de longitud: 0,50 cm; Máximo para la longitud total: 2,50 cm	Cada Fundición			—
			Variación con respecto a los niveles especificados en los documentos de contrato: En la superficie superior de losas, cubiertas, vigas y gradas, medidas antes de remover los elementos temporales de soporte	Por cada 2M de longitud: 0,50 cm; En cualquier vano o por cada 6 M de longitud: 1,0 cm; Máximo para la longitud total: 2,0 cm	Cada Fundición			
			Variaciones en los ejes, a partir de lo establecido en planos y de la posición de columnas, muros y particiones	En cualquier vano: 1,50 cm; Por cada 5M de longitud: 1,0 cm; Máximo para la longitud total: 2.50 cm	Cada Fundición			
			Variaciones en las medidas y localización de vacíos, ductos, aberturas en losas y aberturas en muros	+/- 1.0 cm	Cada Fundición			
			Variaciones en dimensiones de secciones de zapatas, columnas y vigas, y en el espesor de losas y muros.	Menos: 1,0 cm; Más: 1,50 cm	Cada Fundición			
			Espesor en zapatas; Variaciones en escalones en un tramo de escaleras	Reducción del espesor especificado: 5%; Incremento del esepesor: Sin límite; Contrahuellas: +/- 0,50 cm; Huellas: +/- 1,00 cm	Cada Fundición			
5	ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN Y AMARRE	CALIDAD DE MATERIALES	Certificación de calidad		Uno por Obra			—
6	MALLA ELECTROSOLDADA, COLOCACIÓN Y	CALIDAD DE MATERIALES	Certificación de calidad		Uno por Obra			N.A.
7	ACERO DE REFUERZO, COLOCACIÓN Y AMARRE PARA INSTALACIÓN	TOLERANCIA PARA COLOCACIÓN DE BARRAS DE REFUERZO	Distancia libre a las superficies acabadas o recubrimiento	+/- 1,00 cm	Cada Fundición			—
			Traslapes en acero principal	Mínimo según diseño	Proceso de armado			
			Diametros de barras	Según diseño	Proceso de armado			
			Espaciamiento mínimo entre barras y/o estribos	+/- 1,00 cm	Cada fundición			
8	MAMPOSTERIA	TOLERANCIA PARA PEGA DE MUROS Y REPELLOS	Dosificación morteros de pega y repello	De acuerdo a lo establecido en diseños, actividades contractuales pactadas y/o en especificaciones técnicas.	Cada visita durante la ejecución de la actividad			—
			Espesores y revoque de pega de muros	Rango de espesor de pega = 1,5 - 2,0 cm // Revoque de pega uniforme sin protuberancias, rebabas ni orificios mayores.				
			Acabado de superficie repellada	Por cada 1m +/-1mm				
			Verticalidad, plomada, escuadra y alineamiento de muros	Por cada 2m +/-0.5cm				